



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

“Indicadores de producción de la papa en los departamentos productores a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA  
EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**AUTORA:**

Mozo Huamán, Cinthia Paola

**ASESOR:**

Mgtr. Maldonado Cueva, Percy David

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Marketing y Comercio Internacional

**Lima – Perú**

**2018**




## Jurado Calificador

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS</b>	Código : F07-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---------------------------------------	---

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) MOZO HUAMÁN CINTHIA PAOLA cuyo título es: INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE LA PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS PRODUCTORES A PARTIR DE LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS 2006-2017.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 13... (número)  
.....TRECE.....(letras).

Los Olivos, 06 de Diciembre del 2018.

 ..... PRESIDENTE Carlos A. Guerra B.	 ..... SECRETARIO Percy D. Hellenado Cuervo
 ..... VOCAL Luna Coamara, magaly	

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

### **Dedicatoria**

A mis padres, por inculcarme buenas enseñanzas, valores, hábitos y por su apoyo incondicional de guiarme para alcanzar mis metas con éxito ya sea, a nivel personal y profesional.

### **Agradecimiento**

A mis padres, por aconsejarme, confiar en mí,  
compartir conmigo cada momento especial,  
asimismo, a mi asesor Mgtr. Percy David  
Maldonado Cueva por su valiosa guía y  
asesoramiento de realizar un buen  
proyecto investigativo.

### **Declaratoria de autenticidad**

Yo, Mozo Huamán Cinthia Paola, identificada con DNI N° 73900739, alumna de pregrado de la Universidad César Vallejo, Escuela Profesional de Negocios Internacionales – Facultad de Ciencias Empresariales, autora de la Tesis Titulada: “Indicadores de producción de la papa en los departamentos productores a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017” DECLARO QUE:

El trabajo investigativo, para conseguir el Título Profesional en Negocios Internacionales no es copiado de otro trabajo investigativo, es propio. Solo he recopilado para sustentar mejor de forma clara y correcta textos, cuadros y tablas de fuentes confiables que tengan derechos de autor. Asimismo, declaro que el trabajo investigativo no se encuentra publicado en ninguna página web, tampoco ha sido presentado anteriormente en alguna Universidad.

Si existiera una irregularidad en la tesis e incumplimiento en las normas decretadas en la Universidad, asumiré con responsabilidad las consecuencias y sanciones correspondientes.

Lima, 06 de diciembre del 2018.



---

MOZO HUAMÁN CINTHIA PAOLA

DNI 73900739

## **Presentación**

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad determinar cómo se desarrollan los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017, para constatar si ha sido favorable y de tendencia creciente en el Perú.

Esta investigación está estructurada de siete capítulos: En el primer capítulo, se muestra la introducción donde se detalla la realidad problemática, trabajos previos tanto nacionales como internacionales de antecedentes, teorías relacionadas al tema, planteamiento de problemas, objetivos e hipótesis tanto generales como específicas, asimismo la justificación práctica, teórica y metodológica correspondientes al tema de estudio. En el segundo capítulo, se muestra la metodología donde se detalla el diseño de investigación, las variables, operacionalización, población, muestra, técnicas e instrumentos de datos, validez y confiabilidad, método de análisis de datos y los aspectos éticos de la investigación. En el tercer capítulo, se muestran los resultados adquiridos a través de cuadros estadísticos y tablas. En el cuarto capítulo, se muestra la discusión, comparando, discutiendo y discrepando los resultados.

En el quinto capítulo, se muestran las conclusiones dando como respuestas a las hipótesis. En el sexto capítulo, se muestran las recomendaciones, tomándose en cuenta de las conclusiones que se debería mejorar. En el séptimo capítulo, se muestran las referencias tomadas para la investigación. Por último, se muestran los anexos, que son informaciones extras para precisar con más claridad la tesis de estudio.

Este trabajo investigativo titulado Indicadores de producción de la papa en los departamentos productores a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017 ha sido elaborado con honestidad y respeto, cumpliendo las normas académicas y el buen uso de fuentes confiables con derecho de autor. Señores miembros del jurado espero que esta investigación sea evaluada y merezca su aprobación para obtener el Título Profesional de Licenciada en Negocios Internacionales.

## ÍNDICE

Jurado Calificador	II
Dedicatoria	III
Agradecimiento	IV
Declaratoria de autenticidad	V
Presentación	VI
Resumen	XI
Abstract	XII
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1 Realidad Problemática	14
1.2 Trabajos previos	15
1.3 Teorías relacionadas al tema	17
1.4 Formulación del problema	21
1.4.1 Problema General	21
1.4.1 Problema Específico	21
1.5 Justificación del estudio	23
1.6 Hipótesis	24
1.6.1 Hipótesis General	24
1.6.2 Hipótesis Específico	24
1.7 Objetivo	24
1.7.1 Objetivo General	24
1-7-2 Objetivo Especifico	24
II. MÉTODO	26
2.1 Diseño de Investigación	27
2.2 Variables, Operacionalización	27
Tabla 1 : <i>Matriz de Operacionalización</i>	29
2.3 Población y muestra	30
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	30
2.5 Métodos de análisis de datos	30
2.6 Aspectos éticos	30
III.RESULTADOS	31
Tabla 2: <i>Volumen de Producción (T) año 2006 - 2017</i>	32
Tabla 2.1.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cajamarca</i>	32
Figura 1. <i>Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada</i>	33

Tabla 2.2.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cusco</i>	34
Figura 2. <i>Volumen de producción de la papa en Cusco 2006-2017, en tonelada</i>	35
Tabla 2.3.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Huánuco</i>	36
Figura 3. <i>Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada</i>	37
Tabla 3: <i>Superficie Cosechada (HA) año 2006 - 2017</i>	38
Tabla 3.1.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Cajamarca</i>	39
Figura 4. <i>Área cosechada de papa en Cajamarca 2006-2017, en hectárea</i>	39
Tabla 3.2.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Cusco</i>	41
Figura 5. <i>Área cosechada de papa en Cusco 2006-2017, en hectárea</i>	41
Tabla 3.3.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Huánuco</i>	42
Figura 6. <i>Área cosechada de papa en Huánuco 2006-2017, en hectárea</i>	43
Tabla 4: <i>Rendimiento por Hectárea (HA) año 2006 - 2017</i>	44
Tabla 4.1.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento de Cajamarca</i>	45
Figura 7. <i>Rendimiento de la papa en Cajamarca 2006-2017, en Hectárea</i>	45
Tabla 4.2.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento del Cusco</i>	46
Figura 8. <i>Rendimiento de la papa en Cusco 2006-2017, en Hectárea</i>	47
Tabla 4.2.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento de Huánuco</i>	47
Figura 9. <i>Rendimiento de la papa en Huánuco 2006-2017, en Hectárea</i>	48
IV.DISCUSIÓN	50
V.CONCLUSIONES	54
VI.RECOMENDACIONES	56
VII. REFERENCIAS	58
ANEXO	63



## ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1 : <i>Matriz de Operacionalización</i>	29
Tabla 2: <i>Volumen de Producción (T) año 2006 - 2017</i>	32
Tabla 2.1.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cajamarca</i>	32
Tabla 2.2.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cusco</i>	34
Tabla 2.3.: <i>Volumen de Producción de la papa en el Departamento Huánuco</i>	36
Tabla 3: <i>Superficie Cosechada (HA) año 2006 - 2017</i>	38
Tabla 3.1.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Cajamarca</i>	39
Tabla 3.2.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Cusco</i>	41
Tabla 3.3.: <i>Área cosechada de la papa en el Departamento Huánuco</i>	42
Tabla 4.: <i>Rendimiento por Hectárea (HA) año 2006 - 2017</i>	44
Tabla 4.1.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento de Cajamarca</i>	45
Tabla 4.2.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento del Cusco</i>	46
Tabla 4.2.: <i>Rendimiento por hectárea en el departamento de Huánuco</i>	47

## ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1. <i>Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada</i>	33
Figura 2. <i>Volumen de producción de la papa en Cusco 2006-2017, en tonelada</i>	35
Figura 3. <i>Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada</i>	37
Figura 4. <i>Área cosechada de papa en Cajamarca 2006-2017, en hectárea</i>	39
Figura 5. <i>Área cosechada de papa en Cusco 2006-2017, en hectárea</i>	41
Figura 6. <i>Área cosechada de papa en Huánuco 2006-2017, en hectárea</i>	43
Figura 7. <i>Rendimiento de la papa en Cajamarca 2006-2017, en Hectárea</i>	45
Figura 8. <i>Rendimiento de la papa en Cusco 2006-2017, en Hectárea</i>	47
Figura 9. <i>Rendimiento de la papa en Huánuco 2006-2017, en Hectárea</i>	48

## **Resumen**

El trabajo investigativo tuvo como objetivo determinar cómo fueron los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017. Con el propósito, de corroborar si estos indicadores de producción de la papa por departamentos han tenido una tendencia creciente durante el Tratado de Libre Comercio Estadounidense período 2006 al 2017. Se desarrolló el método no experimental, ya que los datos son ex post facto, recopilado de fuentes confiables.

La investigación está dividida en dos variables, Producción y Exportación. Teniendo como referencia los siguientes indicadores, Volumen de producción la papa en los distintos departamentos, Rendimiento por hectárea de la papa en los distintos departamentos, Área cosechada de la papa en los distintos departamentos y Volumen de exportación a partir de la TLC Estadounidense.

Palabras claves: Producción, Tratado de Libre Comercio.

## **Abstract**

The investigation aimed to determine how they were indicators of production departments producing the Pope from the signing of the free trade agreement with the United States, 2006-2017. In order to verify if these indicators of production of potatoes by departments have had an increasing trend during the Treaty of free commerce American period 2006 to 2017. The non-experimental method, developed since the data are ex post facto, compiled from reliable sources.

The research is divided into two variables, production and export. Taking as reference the following indicators, volume of production the Pope in the various departments and yield per hectare of potatoes in different departments, harvested Area of potato in different departments and export volume to starting from the American free trade agreement.

Key words: Production, Free Trade.

## **I. INTRODUCCIÓN**

## **1.1 Realidad Problemática**

La calidad de vida de su localidad y la mejora en el ingreso económico de los países va depender de la economía a nivel internacional, el mercado peruano tiene acuerdos comerciales con distintos países; estos acuerdos tienen resultados positivos ya que brindan calidad de mercados, posibilidades de mantener un crecimiento alto en la producción y comercialización.

Así mismo, una buena inversión, innovación tecnológica, oportunidades a las empresas; permitiendo que se desarrollen mejor y disminuir la pobreza. Es por ello que, el Perú es un país potencial en la realización de negocios internacionales.

Por lo tanto, en este proyecto de investigación, tratará sobre la producción de la papa; un tubérculo andino muy importante en nuestro país, teniendo como partida arancelaria 0710.10.00.00, la comunidad peruana debe ser consciente de su valor cultural porque es el país que tiene una gran diversidad y variedad de papas en el mundo.

Pues, el Perú es considerado como el productor principal de papa en la relación de países de América Latina, el acuerdo comercial trae beneficios en la producción peruana en los distintos sectores comerciales; puesto que, es un país que importa un porcentaje alto. Estos tratados comerciales, permiten que, exista competitividad, beneficios, incremento en la productividad, sector agrícola, salario y oportunidades de empleo, ya que esto puede ser una gran opción para ser una pieza fundamental en la producción de la agricultura.

Logrando cambios para que los agricultores peruanos cuenten con las condiciones óptimas para perfeccionar la producción y mejorar el cultivo, gracias a este producto, se ha incrementado puestos de trabajos, demostrando la existencia de variedades de la papa, siendo Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Puno; las áreas agrícolas con mayor producción

Pues, la población peruana tiene una variedad de especies nativas, por su alta calidad nutritiva, generando ingresos y trabajo a los agricultores.

En el Perú, el desempeño de la papa ha sido un impacto positivo en el crecimiento de producción del consumo a nivel nacional e internacional. Sin embargo, existen dificultades durante el proceso comercial de este tubérculo peruano.

En nuestro país existe una falta de asistencia técnica de la importación de la papa en departamentos como Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco y Junín. Además, no cuenta con una planta de procesamiento, pese a que existe demanda.

Entonces, para lograr una comercialización factible, es muy importante contar con estándares de calidad y exigencias de los productores, analizando y modificando estos acuerdos suscriptos por la importación indiscriminada de la papa, ya que, genera una competitividad desleal con el producto local porque los precios bajan, y su margen de ganancia es escaso.

Por ende, es de relevancia, contar con una planta de procesamiento para este tubérculo, ya que, los agricultores puede optar por sembrar otros productos compitiendo a nivel mundial, generando mayor demanda y sobreoferta.

## **1.2 Trabajos previos**

En este trabajo investigativo, se hace mención a autores nacionales como internacionales.

### **Nacionales:**

Tenorio (2013) en su tesis titulada “Análisis de la factibilidad para la implementación de una planta procesadora de harina de papa en la Región Arequipa-2013”, establece como objetivo determinar la posibilidad de implementar una planta para procesar harina en la Región de Arequipa, se aplicó una metodología cualitativa, no experimental. Se obtuvo como resultado que si existe la posibilidad tecnológica, financiera y productiva para realizar una planta, además existe una producción constante del 20 al 25%.

Quispe. (2013), en su tesis titulada “Análisis de la cadena de valor de la papa nativa en los distritos de Huayana y Pomacocha-Provincia de Andahuaylas-Apurímac”. Con un diseño no experimental. Tuvo como finalidad, estudiar el avance de la producción de papa y reconocer a la competencia en la cadena de valor de este tubérculo andino, concluyendo que los productores de los departamentos en Perú, en el sector agrícola han desempeñado el importante valor que tiene la papa en sus respectivas variedades internacionalmente.

Rudd. (2016) en su tesis titulada “Comercio Internacional y Competitividad de la papa (patata) peruana 2008-2015”, diseño no experimental. Tuvo como finalidad, examinar y estudiar la competencia de producción y comercio de la patata peruana desde el 2008 hasta 2015. Y concluyó, que la competencia tanto en la producción y comercio han traído beneficios y ventajas al mercado peruano.

Aguirre. & Tubilla. (2017) en su tesis titulada “Estudio de factibilidad para la producción y comercialización de papa semiprocesada para papa frita y optimización en la utilización de los subproductos de papa en Arequipa”, con enfoque investigativo cualitativo y cuantitativo. Mostrando como objetivo, elaborar un análisis comercial de la cáscara de la papa semiprocesada en Arequipa. Y concluyó, que en el mercado peruano el segundo alimento primordial es la papa, recalando que la producción de este tubérculo ha ido evolucionando de forma ascendente.

### **Internacionales:**

Segura. (2014) en su tesis titulada “Cadena de valor de papas nativas (*solanum andigenum* sp.) en la Provincia Jauja Perú”, con un método descriptivo. Teniendo como objetivo, establecer indicadores económicos, sociales, tecnológicos e industriales para mejorar el sector agrícola en el mercado de Jauja. Y concluyó, que en Latinoamérica es potencial la demanda de este tubérculo peruano, ya que, constantemente consumen este producto.

Moreno. & Ruge. (2015), en su tesis titulada “Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la Investigación de Mercados para Exportaciones de papa criolla colombiana hacia Estados Unidos” o “Geographic Information System (GIS) in Marketing Research to



Export Colombian Creole Potato to the United States”. Con diseño no experimental, tuvo como finalidad establecer técnicas para investigar los nuevos mercados con consistencia productiva usando el software. Y concluyó, que el software es una herramienta que genera beneficios en la producción, apoyando a que las corporaciones tomen buenas decisiones, tengan mejores ideas exportadoras que la competencia.

Muñoz. & Andrade. (2017) en su tesis titulada “diseño de un modelo de gestión que permita administrar los recursos disponibles en el invernadero inteligente del INIAP localizado en las instalaciones de la ESPE orientado a la producción de semilla de papa certificada”, desarrollando un método deductivo. Tuvo como finalidad, plantear un planeamiento de gestión para gestionar y dirigir recursos, basado a la fabricación de papa para un plan sostenible. Llegando a la conclusión que, para alcanzar que el planeamiento sea organizada y reformada.

### **1.3 Teorías relacionadas al tema**

#### **- Producción:**

Elaboración y fabricación de un bien, interactuando el rubro corporativo y entorno. Estos procesos aplicados adquieren una diferencia entre el costo incluido y valor agregado en recursos de producción final. (Domínguez, 1995).

Por otro lado, Díaz (2011), la producción, conjunto de acciones, de modo que el individuo logre para consumirla, satisfaciendo sus necesidades, este proceso se ejecuta en corporaciones, estableciendo áreas productivas.

Pues, la producción es un proceso que compone un bien ya sea físico o intangible con el objetivo de satisfacer las necesidades humanas, optimizando la organización de recursos estratégicos en el procedimiento de fabricación. Accediendo instruirse, estudiar, e investigar la complejidad de formas, combinando los recursos y elaboraciones para concebir producción de bienes o servicios, favoreciendo el sector agrícola y la parte económica. Este transcurso, mediante el cual se crean bienes y servicios, son primordiales ya que se promueve, mercantiliza bienes y servicios satisfaciendo necesidades.

- **Producción de la papa en el Perú:**

INEI (2017) declaró que, el primordial alimento andino en el mercado andino en el mercado peruano es la papa, Puno está liderando como primera región productora teniendo el 15% de la oferta peruana, le siguen Huánuco, Cusco, Cajamarca, Huancavelica, Junín.

Perú tiene una amplia diversidad de papa, la agricultura de este tubérculo andino, la papa, constituir un aproximado de 110, 000 puestos de trabajo, además cabe enfatizar que la producción de este tubérculo peruano es muy significativo, ha concedido desarrollarse la actividad de la agricultura y puestos de trabajos para los agricultores, asimismo esto ha consentido que este producto represente el 4% del PBI y brindando a cada población departamental la variedad de papa.

- **Volumen de Producción:**

Salas (2014), son elementos que generan productividad beneficiando la fabricación en un tiempo definitivo.

- **Rendimiento por Hectárea:**

Quintero (2018) el rendimiento por hectárea, correspondencia del área manipulada por cada producción cosechada.

- **Rendimiento de hectárea de la papa:**

La papa crece en suelos profundos y bien drenada, por ende, estableciendo un buen análisis de suelo utilizando programas de fertilización como el método de aplicación de fertilizantes, el uso de cultivos, la variedad, la duración de la temporada de crecimiento, y la aplicación de estiércol.

**Áreas Cosechadas:**

Oficina Nacional de Estadística (2010) las áreas cosechadas, en el caso de cultivos temporales se designan superficie cosechada aquella en que se ha cosechado el fruto agrícola o una parte de la planta.

Las papas se cosechan cuando las pieles están maduras, la piel se debe manipular con cuidado en su cosecha, almacenamiento y comercialización. (Producción de papa, PennState Extension, 2015).

- **Producto:**

Rodríguez (2014) el producto se ofrece a una corporación específica que satisfaga sus necesidades.

- **Exportación:**

Según Daniels (2013) es la mercantilización de servicios y bienes que son causados por alguna corporación empresarial para su consumo en el exterior. Estas exportaciones contienen bienes, servicios.

Este acto genera ganancias en moneda extranjera, aborda en la variedad de opciones y tipos que una corporación escoge, sea, exportación directa e indirecta.

#### **- Tratado de Libre Comercio**

Para Acuerdos Comerciales (s.f.) Acuerdo comercial en donde se vinculan y/o suscriben dos naciones o más, para de este modo llegar a un acuerdo en beneficios arancelarios y no arancelarios mutuos.

Por lo tanto, podemos sintetizar que estos acuerdos son alianzas que van a facilitar que los bienes o servicios puedan adquirir beneficios y oportunidades en un mercado objetivo.

Por otro lado, la revista Libre Comercio (2017) sustentó que:

Acuerdo entre países, reducen o eliminan aranceles para las mercancías, buscando que los países se beneficien bilateralmente.

#### **- Acuerdo comercial entre Perú y Estados Unidos**

El acuerdo entró en vigencia el 01 de febrero del 2009, los productos con mayor estadística de exportación al mercado de Estados Unidos son espárragos, papa, café, mandarina, cacao, uva. Esto accede una oportunidad comercial, crecimiento en el área de exportación, Tanto, Perú y Estados Unidos son mercados potenciales en el desarrollo comercial y económico consolidan un acceso perenne a mercados muy grandes.

Entre 2009 y 2016, la producción del mercado peruano a Estados Unidos ascendió, posicionándose como el segundo mercado importante en las exportaciones en el año 2016, con un 22%.

El mercado Estadounidense, es el más fundamental en exportaciones no tradicionales del mercado peruano, registrándose un 97%.

Este acuerdo ha traído beneficios, permitiendo que las empresas peruanas accedan a mejorar implementos tecnológicos.

- **Teoría del Libre Comercio**

Esta teoría estudia las ganancias derivadas del libre comercio, además examina el comercio y la alianza que destaca cada país. J, Dillon (1995).

- **Teoría pura y monetaria del comercio internacional**

La teoría pura hace referencia a la reciprocidad internacional y la monetaria hace referencia a la búsqueda de cambios en el intercambio de un país. (Unam,s.f.).

Es la práctica de la compensación de bienes, logrando satisfacer sus necesidades de recursos beneficiándose ambas partes.

- **Teoría de la política comercial estratégica**

Camargo, J. (2016) son herramientas estratégicas para que una alianza comercial sea beneficiable para los países.

- **Teoría del comercio internacional**

González (2011), basadas principalmente en relación a causas, beneficios y efectos, está sujeto a regulaciones que se establezca durante el intercambio.

- **Teoría de la ventaja comparativa**

Camargo (2016), entre naciones haya más competencia, asegurando el consumo.

## **1.4 Formulación del problema**

### **1.4.1 Problema General**

¿Cómo fueron evolucionando los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?

### **1.4.1 Problema Específico**

¿Cómo fue evolucionando el volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma de los tratados de libre comercio 2006 -2017?

¿Cómo fue evolucionando el rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?

¿Cómo fue evolucionando el área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?

## **1.5 Justificación del estudio**

En este proyecto investigativo se muestran las evidencias de por qué es sustancial y para que se ejecuta, mostrando un proyecto claro, significativo, bien elaborado y útil.

En lo práctico tiene como objetivo establecer los indicadores productivos de la papa a través del acuerdo comercial con Estados Unidos. Esta investigación enfocará al producto peruano conocido como la papa, empleando un estudio y análisis sobre la producción de este tubérculo, para esto se detectó una problemática en este campo investigativo lo cual es primordial dar solución. Buscando motivar a que apoyen el sector agrícola, que inviertan en una planta de procesamiento para este producto, en tecnología, para crecer nuestro país tanto nacional como internacional.

Por otro lado, como justificación teórica, se considera el uso de fuentes confiables, análisis de teorías que sean claves en el problema, enfatizar conceptos. Empezando por los puntos generales, luego continuar con las más específicas, dando énfasis a las investigaciones recopiladas ya que son de gran ayuda en el tema, puesto que, el marco teórico es una manifestación de por qué el problema planteado en el proyecto merece ser investigado.

En la tesis, también se toman en cuenta las argumentaciones de cada autor, ya que, se debe tener conocimiento de lo que se está investigando hasta la actualidad y de esta manera añadir ideas nuevas. Cada proyecto investigativo se efectúa con un fin determinado, justificando las razones del estudio.

Y, por último, como justificación metodológica, se considerará como instrumento la validación de expertos, permitiendo que estudiantes lo utilicen para futuras investigaciones.

Con lo mencionado anteriormente el presente proyecto de investigación tiene por objetivo determinar cómo fueron los indicadores de producción en los departamentos

productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.

## **1.6 Hipótesis**

### **1.6.1 Hipótesis General**

Los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017 ha tenido una tendencia creciente.

### **1.6.2 Hipótesis Específico**

El volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017 ha tenido una tendencia creciente.

El rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017 ha tenido una tendencia creciente.

El área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017 ha tenido una tendencia creciente.

## **1.7 Objetivo**

### **1.7.1 Objetivo General**

Determinar cómo fueron evolucionando los indicadores de exportación en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.

### **1-7-2 Objetivo Especifico**



Determinar cómo fue evolucionando el volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.

Determinar cómo fue evolucionando el rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.

Determinar cómo fue evolucionando el área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.

## **II. MÉTODO**

## **2.1 Diseño de Investigación**

El proyecto investigativo es No Experimental - Longitudinal, ya que se observaron los hechos en su ambiente real.

Hernández et al. (2003), no se manipulan las variables, el análisis es de manera natural.

En este proyecto investigativo el diseño es longitudinal, los autores Delgado y Llorca (2004) manifiestan que este diseño, involucra la presencia de medidas repetidas.

El enfoque de esta investigación es cuantitativa, Fernández y Díaz (2002) plantean que este enfoque, se coleccionan y estudian datos cuantitativos sobre las variables.

## **2.2 Variables, Operacionalización**

En este proyecto las variables se va a medir con los indicadores, en este caso no hay dimensiones.



**Tabla 1 : Matriz de Operacionalización**

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
Producción	Banco de la República (2017) define la producción como: Un proceso operativo de un producto específico mediante indicadores de producción bajo tres categorías; capital, trabajo y tierra.	La producción se va a medir a través del volumen, rendimiento y áreas del producto.	Volumen de Producción	Volumen de producción del Departamento en Cajamarca
				Volumen de producción del Departamento en Cusco
				Volumen de producción del Departamento de Huánuco
			Área cosechada	Área cosechada del Departamento de Cajamarca
				Área cosechada del Departamento de Cusco
				Área cosechada del Departamento de Huánuco
			Rendimiento por hectárea	Rendimiento por hectárea del Departamento de Cajamarca
				Rendimiento por hectárea del Departamento de Cusco
				Rendimiento por hectárea del Departamento de Huánuco

### **2.3 Población y muestra**

La población a este proyecto investigativo son todos los productores de los departamentos, para obtener la información necesaria no se utilizará ningún tipo de muestra, solo información secundaria de investigaciones mediante organismos estadísticos confiables.

### **2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

Este proyecto no requerirá de técnicas e instrumentos ya que los resultados son ex post facto. Esta investigación detallará la recopilación de datos mediante artículos de revistas, periódicos, páginas web de fuentes confiables.

### **2.5 Métodos de análisis de datos**

La información será recopilada de fuentes confiables como MINCETUR, ONU, INEI, SUNAT entre otros organismos. Además, mediante fuentes de periódicos y revistas confiables.

### **2.6 Aspectos éticos**

En este proyecto expondrá sinceridad, responsabilidad durante la recopilación, proceso y resultados de datos que se obtenga en la investigación.

### **III.RESULTADOS**

## DIMENSION 1:

**Tabla 2: Volumen de Producción (T) año 2006 - 2017**

Años	Departamento Cajamarca	Departamento Cusco	Departamento Huánuco
2006	288752	285709	406288
2007	293218	288272	416755
2008	296143	295310	421994
2009	298773	328767	436873
2010	305382	335781	447470
2011	309724	352980	500809
2012	313201	366450	516514
2013	332136	400051	566988
2014	335665	413521	618671
2015	341739	425360	626299
2016	350156	450316	657363
2017	361540	480980	668370

Fuente Minagri

La percepción de la producción de este tubérculo, desde el acuerdo comercial con el mercado estadounidense ha ido mejorando su productividad de manera constante en los cambios de hábitos alimentarios.

En cuanto a los socios comerciales del Perú, Estados Unidos ha sido el principal país destino de la mayor parte de nuestra canasta exportable. Desde el 2006, el Perú ha contado con preferencias arancelarias con Estados Unidos. A partir del 2009 entra en vigencia el Acuerdo de Promoción Comercial entre Perú y Estados Unidos, con el objetivo de asegurar una apertura comercial integral permanente entre estas dos economías.

La productividad de la papa se ha desarrollado de forma favorable. Puesto que, en Perú los principales departamentos de producción de la papa son, Cajamarca, Cusco y Huánuco.

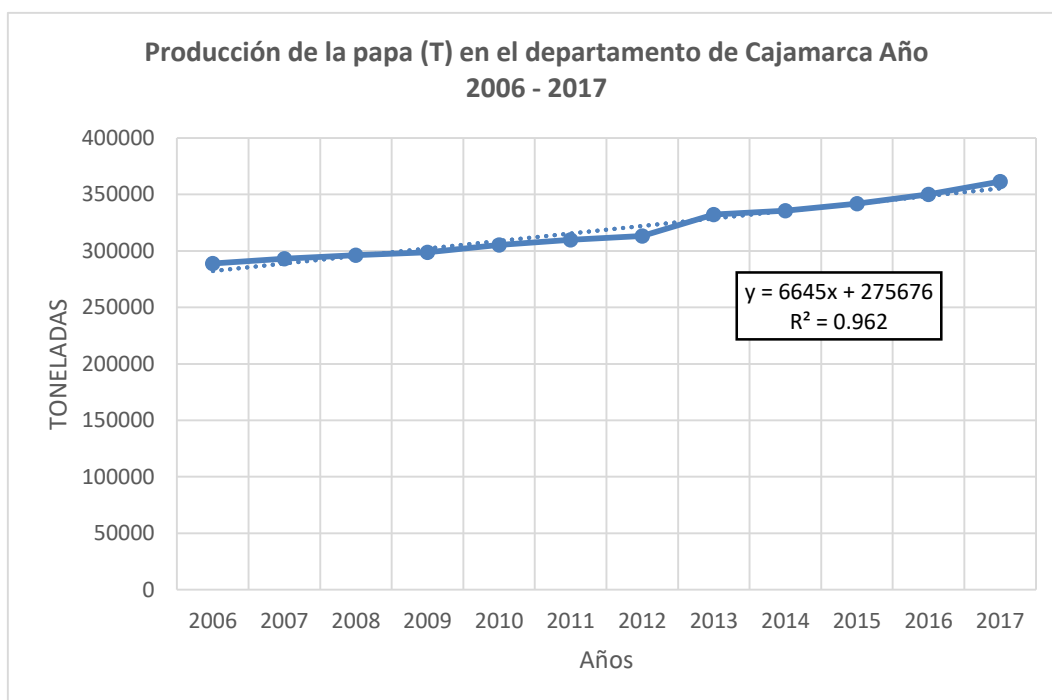
Estos departamentos mencionados, ha ido creciendo en cada año, debido al incremento de las exportaciones.

**Tabla 2.1.: Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cajamarca**



Años	Departamento Cajamarca
2006	288752
2007	293218
2008	296143
2009	298773
2010	305382
2011	309724
2012	313201
2013	332136
2014	335665
2015	341739
2016	350156
2017	361540

**Figura 1. Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 6645x + 275676$$

$$R^2 = 0,962$$

Dónde: y es el volumen de producción de papa en el Departamento de Cajamarca.

X es el tiempo medio en años

$r^2$  es el coeficiente de determinación

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.962$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el volumen de producción de la papa en Cajamarca.

Se observa el desarrollo de producción de la papa en el Departamento de Cajamarca, desde que Perú estableció un acuerdo comercial con Estados Unidos, ha traído beneficios al departamento de Cajamarca, en el año 2006 al 2017 la producción ha ido creciendo de manera progresiva y constante con un 25% debido a los estándares de calidad, incremento de exportaciones. Cajamarca ha realizado proyectos para desarrollar más la competencia de la cadena productiva en el área agrícola.

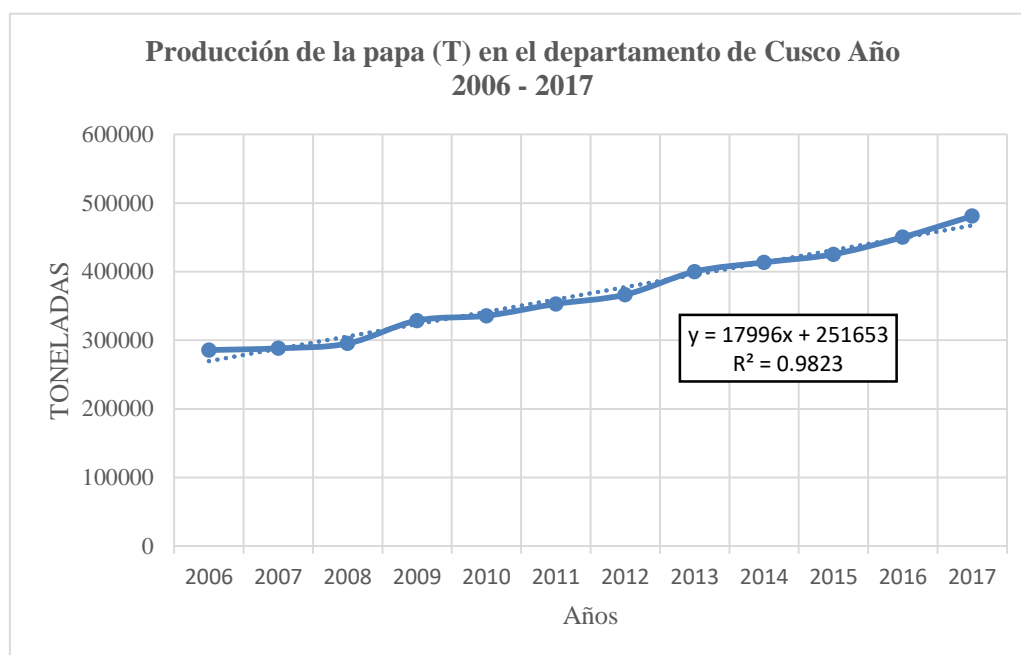
Asimismo, indica que, la obtención promedio es de 614,299 TM/año, debido a su campaña agrícola y las ventajas competitivas que el acuerdo comercial con Estados Unidos ha traído, potenciando un desarrollo económico, asistencia técnica productiva y comercial para los agricultores, pues la papa presenta una diversidad de cultivos.

**Tabla 2.2.: Volumen de Producción de la papa en el Departamento Cusco**

Años	Departamento Cusco
2006	285709
2007	288272
2008	295310
2009	328767
2010	335781
2011	352980

2012	366450
2013	400051
2014	413521
2015	425360
2016	450316
2017	480980

**Figura 2. Volumen de producción de la papa en Cusco 2006-2017, en tonelada**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 17996x + 251653$$

$$R^2 = 0,982$$

Dónde: y es el volumen de producción de papa en el Departamento del Cusco.

X es el tiempo medio en años

$r^2$  es el coeficiente de determinación

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.982$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el volumen de producción de la papa en Cusco.

Se observa el desarrollo de producción de la papa en el Departamento de Cusco, desde el año 2006 al 2017 ha ido desarrollándose de manera eficiente y constante, debido a que cuentan con asistencia técnica, implementación de programas para la producción y comercial en productos agrícolas.

Asimismo presentan estándares de calidad (certificaciones sanitarios y fitosanitarias), teniendo mayores facilidades para asistir a los productos agrarios. Obteniendo un 68% en la producción total del departamento del Cusco.

Senasa (2017) informó que, el acuerdo comercial Perú con Estados Unidos ha traído empoderamiento en el departamento del Cusco, pues este departamento se encuentran en proceso de crecimiento, ya que cuentan con certificaciones de calidad con las siguientes áreas de producción como son, Parque de la papa, Pampacorral, Lamay, Paucartambo, Acomayo, Chumbivilcas y Quispicanchis.

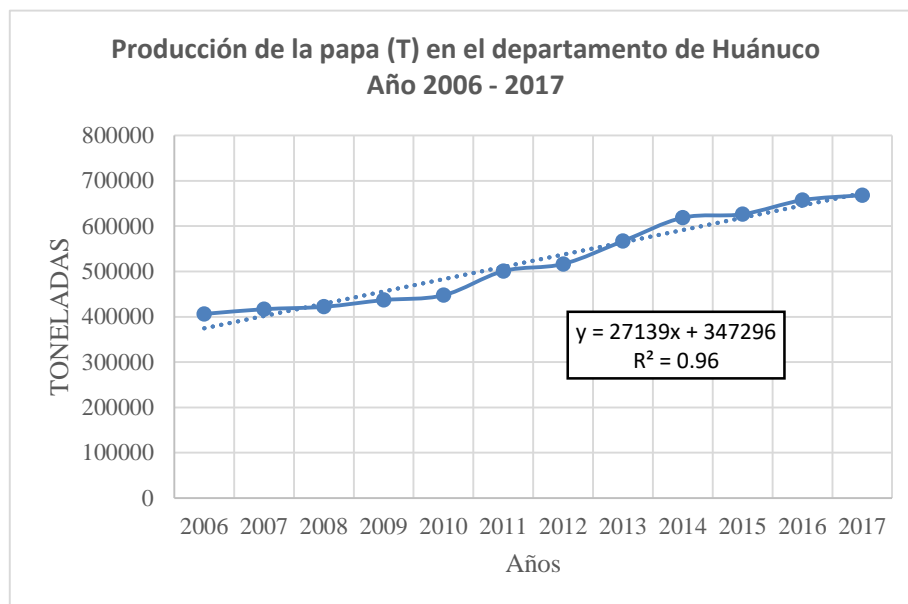
Este acuerdo comercial ha sido una gran oportunidad para dar valor agregado a estos tubérculos de bienes procesados o manufacturados.

**Tabla 2.3.: Volumen de Producción de la papa en el Departamento Huánuco**

Años	Departamento Huánuco
2006	406288
2007	416755
2008	421994
2009	436873
2010	447470
2011	500809
2012	516514
2013	566988

2014	618671
2015	626299
2016	657363
2017	668370

**Figura 3. Volumen de producción de la papa en Cajamarca 2006-2017, en tonelada**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 27139x + 347296$$

$$R^2 = 0,96$$

Dónde: y es el volumen de producción de papa en el Departamento de Huánuco.

X es el tiempo medio en años

$r^2$  es el coeficiente de determinación

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.96$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el volumen de producción de la papa en Huánuco.

Se observa el desarrollo de producción en el Departamento de Huánuco, desde el año 2006 al 2015 hubo un crecimiento favorable, debido a que cuentan con técnicas de calidad. Sin embargo en el 2016 bajo debido al cambio climático, que se dio durante esa temporada. En el 2017 tuvo un alza de 668370 toneladas. Obteniendo un 65% en la producción total del departamento de Huánuco.

Promperu (2016) Gracias a este acuerdo comercial con el mercado estadounidense, las variedades de papas presentan un alto porcentaje de oferta exportable.

Asimismo, se llevó a cabo implementación de programas para la innovación productiva de productos cultivos andinos, iniciando acciones en Huánuco para brindar servicios tecnológicos a la cadena de producción, comercialización y procesamiento de la papa y junto con ello a todos los cultivos nativos con perfil comercial.

## DIMENSION 2:

**Tabla 3: Superficie Cosechada (HA) año 2006 - 2017**

Años	Departamento Cajamarca	Departamento Cusco	Departamento Huánuco
2006	24831	27512	30062
2007	25560	30000	30860
2008	26610	31251	31684
2009	27512	32651	33584
2010	28941	33541	35421
2011	30211	34512	36478
2012	31254	36514	37508
2013	32564	37512	39622
2014	34251	39642	40915
2015	36539	42154	41264
2016	37895	45210	43521
2017	39871	46412	45312

Fuente Minagri

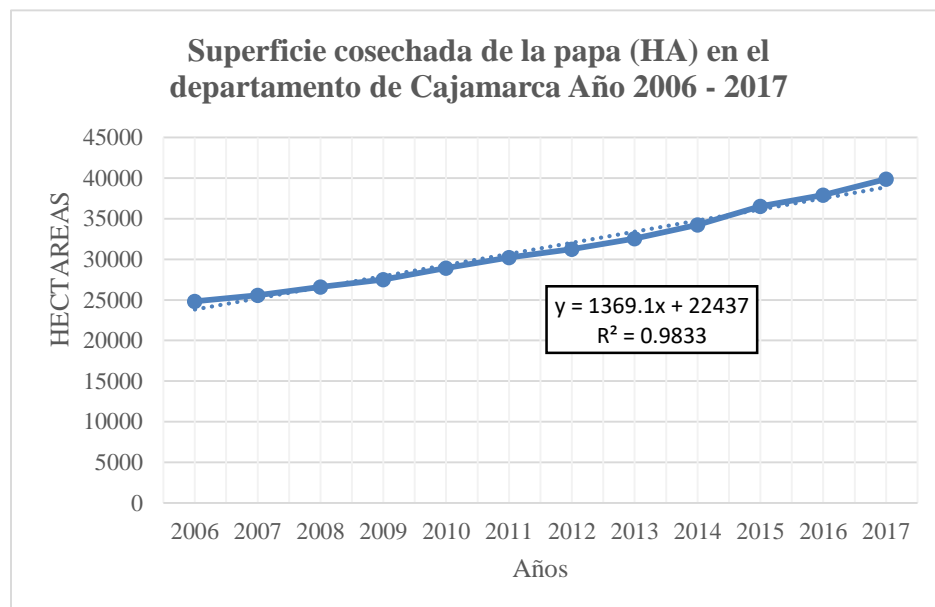
El tubérculo durante este acuerdo comercial ha traído un alto desarrollo de producción, la comercialización de la papa es una actividad rentable.

Se observa la evolución de área cosechada de la papa en el Departamento de Cajamarca, Cusco, Huánuco, desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido a la calidad de buen empleo en el sector agrícola, inversión en el campo.

**Tabla 3.1.: Área cosechada de la papa en el Departamento Cajamarca**

Años	Departamento Cajamarca
2006	24831
2007	25560
2008	26610
2009	27512
2010	28941
2011	30211
2012	31254
2013	32564
2014	34251
2015	36539
2016	37895
2017	39871

**Figura 4. Área cosechada de papa en Cajamarca 2006-2017, en hectárea**



### Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 1369,1x + 22437$$
$$R^2 = 0,983$$

Dónde: y es la superficie cosechada de papa en el Departamento de Cajamarca.

X es el tiempo medio en años

$r^2$  es el coeficiente de determinación

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.983$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en la superficie cosechada de producción de la papa en Cajamarca.

Se observa la evolución de área cosechada de la papa en el Departamento de Cajamarca, desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido a la calidad de buen empleo en el sector agrícola, inversión en el campo. Obteniendo un 61% en el área cosechada total del departamento de Cajamarca, el principal productor agropecuario de este departamento es la papa.

Mincetur (2017) dice que, el departamento de Cajamarca cuenta con una superficie agrícola, forestal y pecuaria. El rendimiento por área cosechada presenta altos índices de producción y calidad, debido a la inversión de tecnologías, gracias al acuerdo comercial existe la presencia de ventajas competitivas, teniendo una amplia gama de productos procesados, con

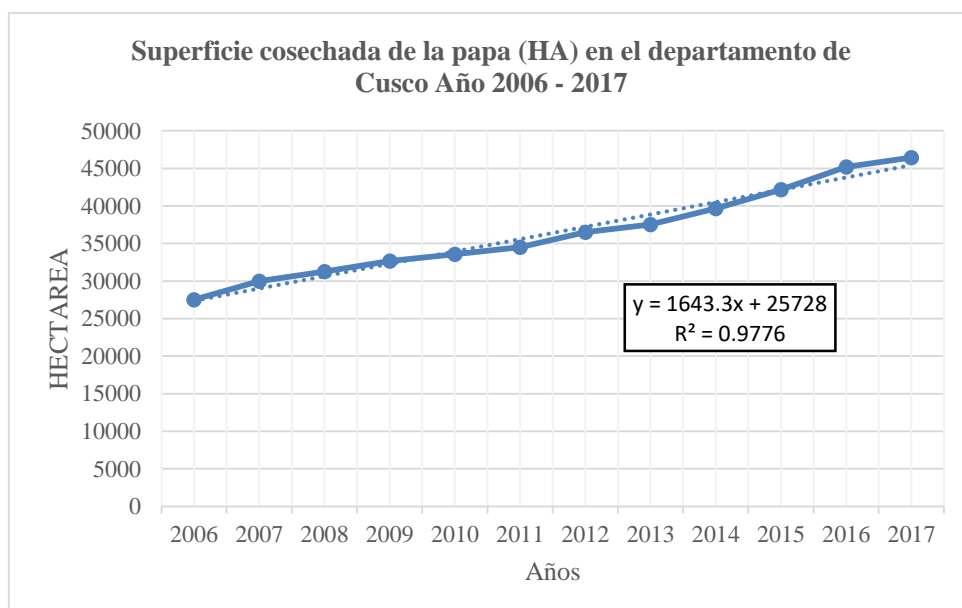


la utilización de buenas maquinarias para mejorar la comercialización y procesamiento de producción de la papa.

**Tabla 3.2.: Área cosechada de la papa en el Departamento Cusco**

Años	Departamento Cusco
2006	27512
2007	30000
2008	31251
2009	32651
2010	33541
2011	34512
2012	36514
2013	37512
2014	39642
2015	42154
2016	45210
2017	46412

**Figura 5. Área cosechada de papa en Cusco 2006-2017, en hectárea**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 1643,3x + 25728$$
$$R^2 = 0,977$$

Dónde: y es la superficie cosechada de papa en el Departamento de Cusco.

X es el tiempo medio en años

$r^2$  es el coeficiente de determinación

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.977$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en la superficie cosechada de producción de la papa en Cusco.

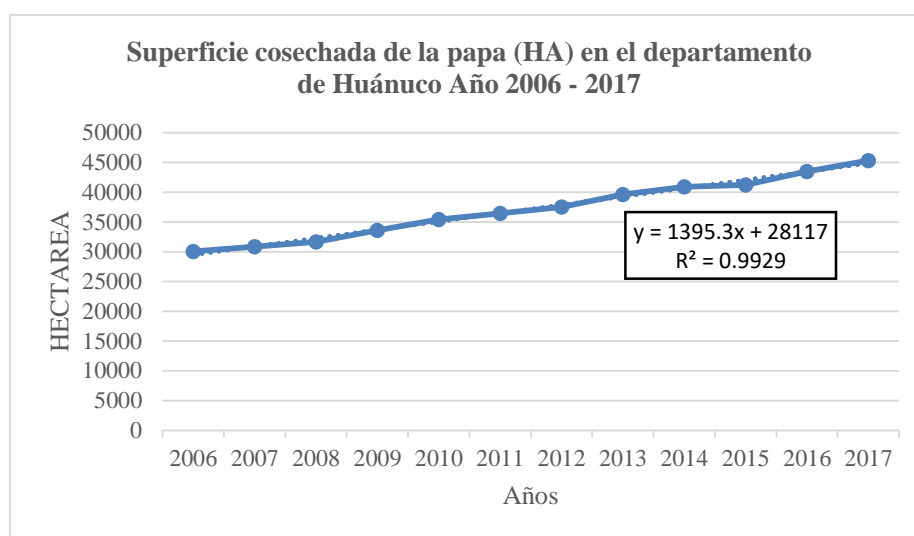
Se observa la evolución de área cosechada de la papa en el Departamento de Cusco, desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido a la calidad de buen empleo en el sector agrícola, inversión en el campo. El Instituto Nacional de Investigación Agraria (2017) dijo que, cuando se dio el acuerdo comercial con Estados Unidos, la agroindustria se encuentra muy bien desarrollada por la infraestructura productiva y tecnología apropiada. El potencial que tiene la papa es inmenso, debido a sus grandes propiedades nutricionales que posee. Obtiene un 69% en el área cosechada total del departamento del Cusco.

**Tabla 3.3.: Área cosechada de la papa en el Departamento Huánuco**

Años	Departamento Huánuco
2006	30062
2007	30860

2008	31684
2009	33584
2010	35421
2011	36478
2012	37508
2013	39622
2014	40915
2015	41264
2016	43521
2017	45312

**Figura 6. Área cosechada de papa en Huánuco 2006-2017, en hectárea**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 1395,3x + 28117$$

$$R^2 = 0,992$$

Dónde: y es la superficie cosechada de papa en el Departamento de Huánuco.

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.992$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en la superficie cosechada de producción de la papa en Huánuco.

Se observa la evolución de área cosechada de la papa en el Departamento de Huánuco, desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido a la calidad de buen empleo en el sector agrícola, inversión en el campo.

Obteniendo un 51% en el área cosechada total del departamento de Huánuco.

El acuerdo comercial realizó programas y charlas para el mejoramiento comercial y competitivo de los productos andinos.

### DIMENSION 3:

**Tabla 4: Rendimiento por Hectárea (HA) año 2006 - 2017**

Años	Departamento Cajamarca	Departamento Cusco	Departamento Huánuco
2006	10869	9544	12855
2007	11.096	9.706	13.507
2008	12.701	9.088	13.674
2009	13.587	9.935	13.863
2010	15.641	9.237	13.404
2011	17.891	11.450	14.615
2012	19.512	12.423	15.117
2013	21.512	12.795	15.614
2014	23.581	11.960	15.926
2015	25.461	12.572	15.307
2016	26.741	12.259	13.491
2017	28461	12792	15724

Fuente Minagri

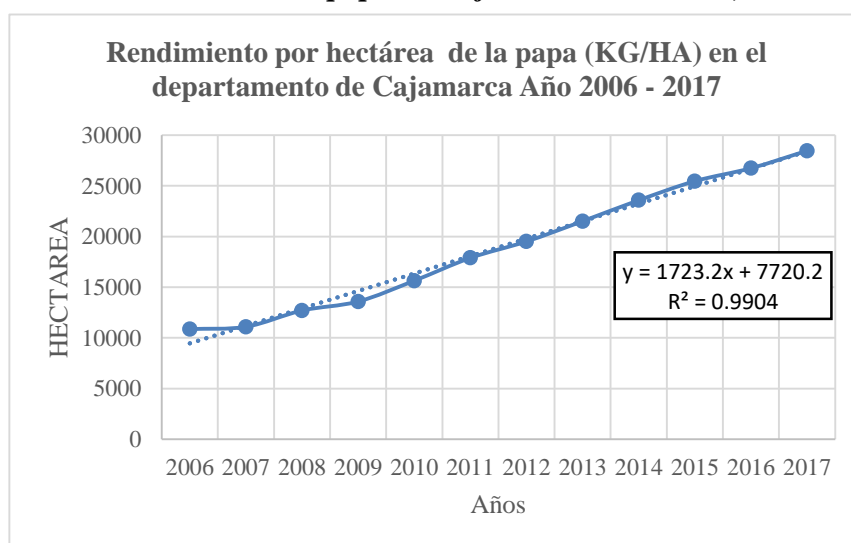
El rendimiento de hectárea por cada departamento, ha incrementado favorablemente debido a su cultivo tradicional con amplio techo de mejoramiento en producción y productividad, concentrada en la tecnología de cosecha para mejorar la exportación de papa fresca durante todo el año, permitiendo la adaptación a una amplia gama de productos procesados.

Se observa la evolución de rendimiento por hectárea de la papa en el Departamento de Cajamarca, Cusco y Huánuco desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido que cuentan con una planta grande, permitiendo mejorar la exportación de este producto.

**Tabla 4.1.: Rendimiento por hectárea en el departamento de Cajamarca**

Años	Departamento Cajamarca
2006	10869
2007	11.096
2008	12.701
2009	13.587
2010	15.641
2011	17.891
2012	19.512
2013	21.512
2014	23.581
2015	25.461
2016	26.741
2017	28461

**Figura 7. Rendimiento de la papa en Cajamarca 2006-2017, en Hectárea**



### Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 1723,2x + 7720,2$$
$$R^2 = 0,990$$

Dónde: y en rendimiento por hectárea de papa en el Departamento de Cajamarca.

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.990$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el rendimiento por hectárea de la papa en Cajamarca.

Se observa la evolución de rendimiento por hectárea de la papa en el Departamento de Cajamarca desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido al acuerdo comercial que trajo una amplia gama de productos procesados, con buena maquinaria para mejorar la comercialización de la papa.

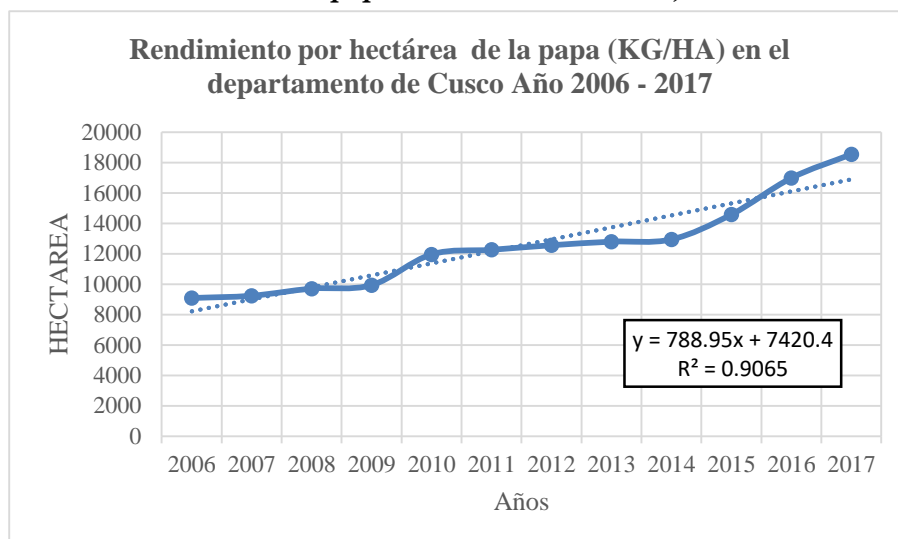
Obteniendo un 162% en el rendimiento por hectárea total del departamento de Cajamarca.

**Tabla 4.2.: Rendimiento por hectárea en el departamento del Cusco**

Años	Departamento Cusco
2006	9088
2007	9.237
2008	9.706
2009	9.935
2010	11.960
2011	12.259
2012	12.559
2013	12.795

2014	12.941
2015	14.581
2016	16.981
2017	18541

**Figura 8. Rendimiento de la papa en Cusco 2006-2017, en Hectárea**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 788,95x + 7420,4$$

$$R^2 = 0,906$$

Dónde: y en rendimiento por hectárea de papa en el Departamento de Cusco.

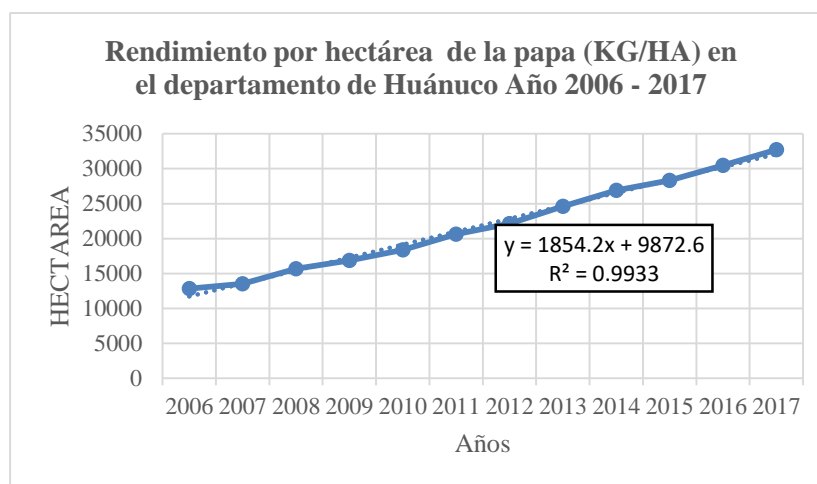
Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.906$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el rendimiento por hectárea de la papa en Cusco.

Se observa la evolución de rendimiento por hectárea de la papa en el Departamento del Cusco desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido que cuentan con una amplia gama de productos procesados, con buena maquinaria para mejorar la comercialización de la papa. Obteniendo un 104% en el rendimiento por hectárea total del departamento del Cusco.

**Tabla 4.2.: Rendimiento por hectárea en el departamento de Huánuco**

Años	Departamento Huánuco
2006	12855
2007	13.507
2008	15.674
2009	16.863
2010	18.404
2011	20.615
2012	22.117
2013	24.614
2014	26.926
2015	28.307
2016	30.491
2017	32724

**Figura 9. Rendimiento de la papa en Huánuco 2006-2017, en Hectárea**



Elaboración Propia

En efecto, al ajustar una línea de tendencia a los datos, hemos obtenido el siguiente resultado:

$$y = 1854,2x + 9872,6$$

$$R^2 = 0,993$$

Dónde: y en rendimiento por hectárea de papa en el Departamento de Huánuco.

Dicha tabla, presenta con un ajuste de regresión a los datos ( $r^2 = 0.993$ ), en tal sentido existe una tendencia creciente y positiva en el rendimiento por hectárea de la papa en Huánuco.



Se observa la evolución de rendimiento por hectárea de la papa en el Departamento de Huánuco desde el año 2006 al 2017 hubo un crecimiento favorable, debido que cuentan con una amplia gama de productos procesados, con buena maquinaria para mejorar la comercialización de la papa.

Obteniendo un 155% en el rendimiento por hectárea total del departamento de Huánuco.

#### **IV.DISCUSIÓN**

Tenorio (2013) en su tesis titulada “Análisis de la factibilidad para la implementación de una planta procesadora de papa en la Región Arequipa -2013”, establece como objetivo determinar la posibilidad de implementar una planta para procesar la harina de papa en la Región de Arequipa, se aplicó una metodología cualitativa, no experimental. Se obtuvo como resultado que si existe la posibilidad tecnológica, financiera y productiva para realizar una planta., además existe una producción constante de 20 al 25%.

Esto concuerda con mi resultado ya que en la Región de Cajamarca se necesita mejorar y desarrollar más en la producción para seguir logrando altos porcentajes, ya que las herramientas tecnológicas son fundamentales para mejorar la producción y comercialización de la papa. El departamento de Cajamarca tiene una producción de 25% debido a estándares de calidad, incremento de exportaciones. Esta cuenta con una superficie agrícola, forestal y pecuaria, potenciando el desarrollo económico, asistencia técnica productiva y comercial para los agricultores, pues la papa presenta una diversidad de cultivos.

Quispe. (2013), en su tesis de licenciatura titulada “Análisis de la cadena de valor de la papa nativa en los distritos de Huayana y Pomacocha-Provincia de Andahuaylas-Apurímac”. Establece como objetivo, estudiar el avance de la producción de papa y reconocer a la competencia en la cadena de valor. Se obtuvo como resultado, que los productores de los departamentos en Perú, en el sector agrícola han desempeñado el importante valor que tiene la papa en sus respectivas variedades a nivel mundial.

Esto concuerda con mis resultados ya que durante el acuerdo comercial con Estados Unidos se dio una buena asistencia técnica, siendo este tubérculo un principal producto en el sector agrícola. Además se desarrollaron programas de competencia y productividad de tubérculos andinos, con una tendencia creciente desde el periodo 2006 hasta la actualidad.

Rudd. (2016) en su tesis de licenciatura titulada “Comercio Internacional y Competitividad de la papa (patata) peruana 2008-2015”, Tuvo como finalidad, examinar y estudiar la competencia de producción y comercio de la patata peruana desde el 2008 hasta 2015. Y concluyó, que la competencia tanto en la producción y comercio han traído beneficios y ventajas al mercado peruano.

De acuerdo a los resultados obtenidos, podemos observar que el acuerdo comercial ha sido beneficioso y ha traído consigo ventajas para el mercado peruano, puesto que ha hecho que la competencia de producción y comercio de papa se eleve.

Aguirre. & Tubilla. (2017) en su tesis de licenciatura titulada “Estudio de factibilidad para la producción y comercialización de papa semiprocada para papa frita y optimización en la utilización de los subproductos de papa en Arequipa”, con enfoque investigativo cualitativo y cuantitativo, diseño transversal de tipo descriptivo y explicativo. Mostrando como objetivo, elaborar un análisis comercial de la cáscara de la papa semiprocada en Arequipa. Y concluyó, que en el mercado peruano el segundo alimento primordial es la papa, recalcando que la producción de este tubérculo ha ido evolucionando de forma ascendente.

De acuerdo a los resultados obtenidos en la presente investigación, podemos decir que el acuerdo comercial genera competitividad en todos los aspectos, lo que es favorable para el Perú.

Segura. (2014) en su tesis de licenciatura titulada “Cadena de valor de papas nativas (*solanum andigenum* sp.) en la Provincia Jauja Perú”, con un método descriptivo. Teniendo como objetivo, establecer indicadores económicos, sociales, tecnológicos e industriales para mejorar el sector agrícola en el mercado de Jauja. Y concluyó, que en Latinoamérica es potencial en la demanda de la papa nativa y sus derivados, de manera que constantemente consumen este producto.

De acuerdo a los resultados del presente trabajo investigativo, nos muestra que la papa tiene un alto porcentaje de demanda, para lo cual el acuerdo comercial ha tenido mucho que ver, ayudando así a mejorar el sector agrícola.

Moreno. & Ruge. (2015), en su tesis de licenciatura titulada “Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la Investigación de Mercados para Exportaciones de papa criolla colombiana hacia Estados Unidos” o “Geographic Information System (GIS) in Marketing Research to Export Colombian Creole Potato to the United States”, teniendo como objetivo

determinar técnicas para investigar los nuevos mercados con consistencia productiva usando el software. Y concluyó, que el software es una herramienta que genera beneficios en la cadena productiva, asimismo el geomarketing apoya a que las empresas tomen buenas decisiones, tengan mejores ideas exportadoras que la competencia.

De acuerdo a los resultados del presente trabajo investigativo, el acuerdo comercial ha traído implementación de programas para mejorar la productividad y tecnología.

Muñoz. & Andrade. (2017) en su tesis de licenciatura titulada “diseño de un modelo de gestión que permita administrar los recursos disponibles en el invernadero inteligente del INIAP localizado en las instalaciones de la ESPE orientado a la producción de semilla de papa certificada”. Tuvo como finalidad, plantear un planeamiento de gestión para gestionar y dirigir recursos en el Invernadero Inteligente del INIAP ubicado en la ESPE, basado a la fabricación de semilla de papa certificada para un plan sostenible. Llegando a la conclusión que, para alcanzar que el planeamiento de gestión determinado sea funcional, es precisa que la organización del invernadero sea reformada. De acuerdo a los resultados del presente trabajo investigativo, gracias al acuerdo comercial la exportación de papa ha incrementado a nivel mundial.

## **V.CONCLUSIONES**

En contraste con los resultados obtenidos, los objetivos planteados y la comprobación de las hipótesis, se llega a las siguientes conclusiones:

1. Se determinó que existe una relación positiva media en los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017.
2. Se determinó que existe una relación positiva media en el volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017.
3. Se determinó que existe una relación positiva considerable en el rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017.

4. Se determinó que existe una relación positiva considerable en el área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017.

## **VI.RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda a las empresas aprovechar los beneficios que trae el acuerdo comercial ya que esto es una gran oportunidad para innovar, tener tecnologías, apoyo de plantas para la producción, mejorar el desarrollo comercial y productivo de la papa.
2. Se recomienda reforzar la industrialización, producción, comercialización ya que nuestro mercado peruano tiene un importante valor en sus sectores, productos.
3. Se recomienda tener una estrategia, en ella se deben aclarar los principales objetivos, analizar a fondo las ventajas competitivas y plantear las posibles sinergias.





## **VII. REFERENCIAS**

Aguirre, X. & Tubilla, M. (2017). *Estudio de factibilidad para la producción y comercialización de papa semiprocesada para papa frita y optimización en la utilización de los subproductos de papa en Arequipa*. (Tesis de Pregrado). Universidad Católica San Pablo, Perú. Recuperado de [http://repositorio.ucsp.edu.pe/bitstream/UCSP/15526/1/AGUIRRE\\_OLAECHEA\\_XI\\_M\\_EST.pdf](http://repositorio.ucsp.edu.pe/bitstream/UCSP/15526/1/AGUIRRE_OLAECHEA_XI_M_EST.pdf)

Andina. (2017): *Minagri: Perú se consolidó como primer productor de papa en la región*. RPP. Recuperado de <http://rpp.pe/economia/economia/minagri-peru-se-consolido-como-primer-productor-de-papa-en-la-region-noticia-1052240>

Andina (2017, párr.1). *Perú es el primer productor de papa en Latinoamérica y segundo en el continente*. Recuperado de <http://andina.pe/agencia/noticia.aspx?id=667862>

Angulo, E. (2012). *Metodología Cuantitativa*. Recuperado de [http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia\\_cuantitativa.html](http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia_cuantitativa.html)

Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación*. Recuperado de <https://ebevidencia.com/wp-content/uploads/2014/12/EL-PROYECTO-DE-INVESTIGACION-C3%93N-6ta-Ed.-FIDIAS-G.-ARIAS.pdf>

Banco de la Republica (2017, párr.1). *Qué es la producción*. Recuperado de <http://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-produccion>

Daniels, J., Radebaugh, L. & Sullivan, D. (2013). *Negocios Internacionales: Ambientes y operaciones*. (1° Ed). México: Editorial Pearson Education. Recuperado de <https://www.marcialpons.es/libros/negocios-internacionales/9786073221603/>

Delgado, M. & Llorca, J. (2004). *Estudios Longitudinales: Concepto y Particularidades*. Recuperado de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1135-57272004000200002](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272004000200002)

Díaz, M. (2011). *Teoría de la Producción y Costos*. Recuperado de <https://moncedy.files.wordpress.com/2011/12/teoria-de-la-produccion-y-costos-unidad-4-economia-penultima-unidad.pdf>

Dillon, J. (s.f. pág.1). Bases teóricas y prácticas de los TRATADOS DE LIBRE COMERCIO ALC/TLCAN/GATT/OMC. Recuperado de: <https://revistas.fee.tche.br/index.php/indicadores/article/viewFile/963/1267>

Domínguez, M. (1995, p.16-17). *Gestión de producción, Una aproximación conceptual*. Recuperado de [http://www.bdigital.unal.edu.co/6868/3/978-958-701-963-6\\_Parte1.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/6868/3/978-958-701-963-6_Parte1.pdf)

Eumet.net. (s.f. párr.1). Teorías del Comercio Internacional. Recuperado de: <http://www.eumed.net/librosgratis/2011a/900/Teorias%20del%20comercio%20Internacional.htm>

Economía Unam. (1980). Principales teorías del comercio Internacional. Recuperado de: <http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/mcam/1.pdf>

Fernández, P. & Díaz, P. (2002). *Investigación cuantitativa y cualitativa*. Recuperado de [http://www.fisterra.com/mbe/investiga/cuanti\\_cuali/cuanti\\_cuali.asp](http://www.fisterra.com/mbe/investiga/cuanti_cuali/cuanti_cuali.asp)

Gutiérrez, F. (2018). ¿Cuáles son las exigencias de los productores de papa? *Gestión*. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/son-exigencias-productores-papa-224633>

Hernández, et al. (2003). *Metodología de la investigación*. Recuperado de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lad/hernandez\\_s\\_j/capitulo3.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lad/hernandez_s_j/capitulo3.pdf)

Oficina Nacional de Estadística (2010). *Agricultura en cifras*. Recuperado de <http://www.one.cu/publicaciones/05agropecuario/Agricultura%20en%20Cifras%20Cuba%202010/Definiciones%20metodologicas.pdf>

Ministerio de Agricultura y Riego (2018). Perú no cuenta con planta de procesamiento de

papa, pese a que existe demanda. *Gestión*. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/peru-cuenta-planta-procesamiento-papa-pese-existe-demanda-224656>

Moreno, C. & Ruge, J. (2015). *Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la Investigación de Mercados para Exportaciones de Papa Criolla Colombiana hacia Estados Unidos o Geographic Information System (GIS) in Marketing Research to Export Colombian Creole Potato to the United States*. (Tesis de Pregrado). Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales Bogotá, Colombia. Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/rudca/v18n1/v18n1a30.pdf>

Muñoz, K. & Andrade, J. (2017). *Diseño de un modelo de gestión que permita administrar los recursos disponibles en el invernadero inteligente del INIAP localizado en las instalaciones de la ESPE orientado a la producción de semilla de papa certificada*. (Tesis de Pregrado). Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador. Recuperado de <http://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/1932/1/T-UIDE-1451.pdf>

Quintero, E. (2018). *Rendimiento Agrícola*. EcuRed. Recuperado de [https://www.ecured.cu/Rendimiento\\_agr%C3%ADcola](https://www.ecured.cu/Rendimiento_agr%C3%ADcola)

Quispe, N. (2013). *Análisis de la cadena de valor de la papa nativa en los distritos de Huayana y Pomacocha-Provincia de Andahuaylas-Apurímac*. (Tesis de Pregado). Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú. Recuperado de [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/5444/QUISPE\\_ECOS\\_NELIDA\\_ANALISIS\\_PAPA.pdf?sequence=1](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/5444/QUISPE_ECOS_NELIDA_ANALISIS_PAPA.pdf?sequence=1)

Redacción Ejemplode.com (2018). *Ejemplo de Justificación*. Revista. Ejemplode.com. Recuperado de [http://www.ejemplode.com/13-ciencia/734-ejemplo\\_de\\_justificacion.html](http://www.ejemplode.com/13-ciencia/734-ejemplo_de_justificacion.html)

Rodríguez, A. (2014). *Fundamentos de Mercadotecnia*. Recuperado de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2014/1364/producto.html>

- Rodríguez, D. (2018). *Investigación Aplicada*. Recuperado de <https://www.lifeder.com/investigacion-aplicada/>
- Rudd, R. (2016). *Comercio Internacional y Competitividad de la papa (patata) Peruana 2008-2015*. (Tesis de Pregrado). Universidad César Vallejo, Perú. Recuperado de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/2274/Rudd\\_SRR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/2274/Rudd_SRR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Salas, A. (2014). *El volumen físico de la producción y los costos*. Recuperado de <https://www.clubensayos.com/Temas-Variados/EL-VOLUMEN-F%C3%8DSICO-DE-LA-PRODUCCI%C3%93N-Y-LOS/2043934.html>
- Santa Cruz, F. (2015). *Justificación de la investigación*. Recuperado de: <http://florfanysantacruz.blogspot.pe/2015/09/justificacion-de-la-investigacion.html>
- Segura, B. (2014). *Cadena de valor de papas nativas (Solanum Andigenum SP.) En la Provincia Jauja Perú*. (Tesis de Pregrado). Universidad Politécnica de Madrid, España. Recuperado de [http://oa.upm.es/32188/1/BILLY\\_SEGURA\\_SALAZAR.pdf](http://oa.upm.es/32188/1/BILLY_SEGURA_SALAZAR.pdf)
- Steven, et al. (2015). *Producción de papa*. Estados Unidos: PennState Extension. Recuperado de <https://extension.psu.edu/produccion-de-papa>
- Tenorio, J. (2013). *Análisis de la factibilidad para la implementación de una planta procesadora de harina de papa en la región Arequipa–2013*. (Tesis de Pregrado). Universidad Católica Santa María, Perú. Recuperado de <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/4165/44.0265.II.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## **ANEXO**

Anexo 1. Matriz de Consistencia

INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE LA PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS PRODUCTORES A PARTIR DE LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS, 2006-2017

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variable	Dimensiones	Indicadores	Método
PRODUCTORES DE LA PAPA DE LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS	<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis General</b>	PRODUCCIÓN	<b>Volumen de producción</b>	Volumen de Producción del departamento de Cajamarca	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos de las exportaciones de la papa y crecimiento económico de los departamentos productores donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Cómo fue la evolución de los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?	Determinar la evolución de los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.	Los indicadores de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.			Volumen de Producción del departamento de Cusco	
	<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis Especificas</b>			Volumen de Producción del departamento de Huánuco	
	¿Cómo fue la evolución del volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?	Determinar la evolución del volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.	El volumen de producción en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.		<b>Área cosechada</b>	Área cosechada del departamento de Cajamarca	
	¿Cómo fue la evolución del área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017?	Determinar la evolución del área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.	El área cosechada en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.			Área cosechada del departamento de Cusco	
						Área cosechada del departamento de Huánuco	
	¿Cómo fue la evolución del rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017?	Determinar la evolución del rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 -2017.	El rendimiento por hectárea en los departamentos productores de la papa a partir de la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.		<b>Rendimiento por Hectárea</b>	Rendimiento por hectárea del departamento de Cajamarca	
						Rendimiento por hectárea del departamento de Cusco	
						Rendimiento por hectárea del departamento de Huánuco	





## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Yolanda Cruz Pareda  
I.2. Especialidad del Validador: Maestría en Ciencias Internacionales y Derecho  
I.3. Cargo e Institución donde labora: DIC - Investigación  
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: \_\_\_\_\_  
I.5. Autor del instrumento: \_\_\_\_\_

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						

### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....  
.....  
.....

### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%

Los Olivos, 22 de 11 del 2018.

Firma de experto informante

DNI:

Teléfono:

41380193

986403288

## V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

### Variable 1: Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de Producción del departamento de Cajamarca	✓		
Volumen de Producción del departamento de Cusco	✓		
Volumen de Producción del departamento de Huánuco	✓		
Área cosechada del departamento de Cajamarca	✓		
Área cosechada del departamento de Cusco	✓		
Área cosechada del departamento de Huánuco	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cajamarca	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cusco	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Huánuco	✓		

.....  
Firma de experto informante

DNI:

41380193

Teléfono:

986403288



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Costo Borda, Ricardo Fernando  
I.2. Especialidad del Validador: NEGOCIOS INTERNACIONALES  
I.3. Cargo e Institución donde labora: UCV / DIRECTOR  
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: \_\_\_\_\_  
I.5. Autor del instrumento: \_\_\_\_\_

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						81%

### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....  
.....  
.....

### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

81%

Los Olivos, 22 de 11 del 2018.

Firma de experto informante

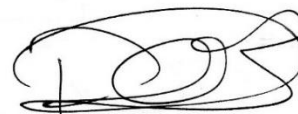
DNI: 70586255

Teléfono: 983339857

# V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

## Variable 1: Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de Producción del departamento de Cajamarca	/		
Volumen de Producción del departamento de Cusco	/		
Volumen de Producción del departamento de Huánuco	/		
Área cosechada del departamento de Cajamarca	/		
Área cosechada del departamento de Cusco	/		
Área cosechada del departamento de Huánuco	/		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cajamarca	/		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cusco	/		
Rendimiento por hectárea del departamento de Huánuco	/		



Firma de experto informante

DNI: 70586255

Teléfono: 983339857



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Guerra Bendezy Carlos  
I.2. Especialidad del Validador: Lic. en Administración  
I.3. Cargo e Institución donde labora: Doc. en la Univ. Cesar Vallejo  
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: \_\_\_\_\_  
I.5. Autor del instrumento: \_\_\_\_\_

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						✓

### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....  
.....  
.....

### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

100 %

Los Olivos, 22 de 11 del 2018.

.....  
Firma de experto informante

DNI:

09726163

Teléfono:

982332755

# **V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:**

## **Variable 1: Producción**

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de Producción del departamento de Cajamarca	✓		
Volumen de Producción del departamento de Cusco	✓		
Volumen de Producción del departamento de Huánuco	✓		
Área cosechada del departamento de Cajamarca	✓		
Área cosechada del departamento de Cusco	✓		
Área cosechada del departamento de Huánuco	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cajamarca	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Cusco	✓		
Rendimiento por hectárea del departamento de Huánuco	✓		

.....  
Firma de experto informante

DNI: 09720163

Teléfono: 982332755




 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE          TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---	---

Yo, PERCY DAVID MALDONADO CUEVA, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Negocios Internacionales de la Universidad César Vallejo Los Olivos (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE LA PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS PRODUCTORES A PARTIR DE LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS 2006-2017", del (de la) estudiante Mozo Huamán Cinthia Paola, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Los Olivos, 06 de Diciembre del 2018.

  
 .....  
 Firma  
 PERCY DAVID MALDONADO CUEVA  
 DNI: 41380193

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------





Feedback Studio - Mozilla Firefox

https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?u=1052257657&s=1&o=1050106507&lang=es

feedback studio DPI 2018 /123 17 de 17

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

"Indicadores de Producción de la Papa en los Departamentos Productores a Partir de la Firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, 2006-2017"

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**AUTORA:**  
Mozo Huamán, Cinthia Paola

**ASESOR:**  
MGTR. Maldonado Cueva, Percy David

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**  
Marketing y Comercio Internacional

**Resumen de coincidencias**

**25 %**

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

**Coincidencias**

1	repositorio.ucv.edu.pe	4 %
2	oilwatchmesoamerica...	3 %
3	Entregado a Universida...	3 %
4	Entregado a Pontificia ...	1 %
5	Entregado a Universida...	1 %
	cvbertesis.urp.edu.pe	1 %

Página: 1 de 66 Número de palabras: 9007

Text-only Report High Resolution Apagado

11:00 p.m. 03/12/2018



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

La Escuela de Negocios Internacionales

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Mozo Huamán Cinthia Paola

INFORME TÍTULADO:

Indicadores de Producción de la Papa en los Departamentos Productores a Partir de la Firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos 2006-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 06/12/2018

NOTA O MENCIÓN: 13



\_\_\_\_\_  
Firma del Encargado de Investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)  
"César Acuña Peralta"

## FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

### 1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

Mozo Huamán Cinthia Paola

D.N.I. : 73900739

Domicilio : Av. John. F. Kennedy # 117 Urb. Valdiviezo- S.M.P

Teléfono : Fijo : 568 5709 Móvil : 982 976 640

E-mail : cinthiapaolamh@gmail.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

☐ Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales

Escuela : Negocios Internacionales

Carrera : Negocios Internacionales

Título : Licenciada en Negocios Internacionales

☐ Tesis de Post Grado

☐ Maestría

Grado :

Mención :

☐ Doctorado

### 3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

Mozo Huamán Cinthia Paola

Título de la tesis:

Indicadores de Producción de la Papa en los Departamentos Productores a  
Partir de la Firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos 2006-  
2017

Año de publicación : 2018

### 4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma : .....

Fecha : 06/12/2018